

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УО "ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

# **ДОСТИЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ, КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ**

Материалы 68-ой научной сессии сотрудников университета

31 января – 1 февраля 2013 года

ВИТЕБСК - 2013

УДК 616+615.1+378  
ББК 5Я431-52.82я431  
Д 70

**Редактор:**

Профессор, доктор медицинских наук В.П. Дейкало

**Заместитель редактора:**

доцент, кандидат медицинских наук С.А. Сушков

**Редакционный совет:**

Профессор В.Я. Бекиш, д.ф.н. Г.Н. Бузук, профессор В.С. Глушанко, профессор С.Н. Занько, профессор В.И. Козловский, профессор Н.Ю. Коневалова, д.п.н. З.С. Кунцевич, профессор Н.Г. Луд, д.м.н. Л.М. Немцов, доцент Э.А. Аскерко, профессор В.И. Новикова, профессор В.П. Подпалов, профессор М.Г. Сачек, профессор В.М. Семенов, профессор А.Н. Щупакова, доцент Ю.В. Алексеенко, доцент С.А. Кабанова, доцент Л.Е. Криштопов, доцент С.П. Кулик, доцент В.В. Столбицкий, доцент И.А. Флоряну

Д 70 Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации.

Материалы 68-й научной сессии сотрудников университета. – Витебск:  
ВГМУ, 2013. – 663 с.

ISBN 978-985-466-633-4

Представленные в рецензируемом сборнике материалы посвящены проблемам биологии, медицины, фармации, организации здравоохранения, а также вопросам социально-гуманитарных наук, физической культуры и высшей школы. Включены статьи ведущих и молодых ученых ВГМУ и специалистов практического здравоохранения.

УДК 616+615.1+378  
ББК 5Я431+52.82я431

© УО «Витебский государственный  
медицинский университет», 2013

ISBN 978-985-466-633-4

# **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ, ИНТЕНСИВНОСТИ И ПОРАЖАЕМОСТИ КАРИЕСОМ АНАТОМИЧЕСКИХ ГРУПП ЗУБОВ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

**Жаркова О.А., Самарина Т.И., Лиора А.К., Прохор Ю.В.**  
УО «Витебский государственный медицинский университет»

**Актуальность.** Кариез зубов является наиболее распространенным стоматологическим заболеванием среди детей и взрослых. В разных регионах распространенность кариеса молочных зубов у детей 3-х лет составляет 45%-75%, 6 лет - 85%-95% [2]. Кариез у детей в различные возрастные периоды протекает неодинаково. На течение кариеса молочных зубов влияют анатомические и физиологические особенности, общая сопротивляемость организма ребенка и другие факторы. Среди молочных зубов наиболее часто отмечается поражение моляров, затем резцов, клыков. Причем чаще наблюдается поражение моляров на нижней челюсти, а фронтальных зубов - на верхней челюсти. М. Банчев, Ш.З. Канторовская, И.Н. Текучева отмечают наибольшее поражение временных зубов в возрасте от 5 до 9 лет. В связи с этим вопросы профилактики кариеса зубов продолжают оставаться актуальным направлением исследований в стоматологии [1].

**Цель.** Изучить состояние стоматологического здоровья и поражаемость кариесом анатомических групп зубов у дошкольников 3-6 лет.

**Материал и методы.** Для изучения поставленных целей было проведено эпидемиологическое обследование детей 3-6 лет ДДУ №3 Первомайского района г. Витебска. Обследование проводилось с апреля 2010 г. по июнь 2012 г. Было обследовано 208 детей. Из них детей в возрасте 3-х лет - 53; 4-х лет - 64; 5-ти лет - 64; 6-ти лет - 27. Данные вносились в карту стоматологического обследования, разработанную на кафедре стоматологии детского возраста.

**Результаты и обсуждение.** При анализе результатов исследования отмечается увеличение распространенности кариеса зубов у детей от 3-х до 6-ти лет в каждой возрастной группе. Распространенность кариеса у детей 3-х лет составила 56,6% и к 6-ти годам достигла 74,1%.

Наиболее высокой (76,6%) является распространенность кариеса у 5-летних детей. Интенсивность кариеса у детей 3-х лет составила 1,9 и к 6-ти годам достигла 3,2. Наиболее высокой (3,7) интенсивность кариеса наблюдается у детей 5 лет. (Таблица 1)

Таблица 1.

Повозрастная распространённость, интенсивность, уровень интенсивности кариеса(УИК) молочных зубов у детей ДДУ №3 Первомайского района г.Витебска

Возрастная группа	Всего обследовано детей	Распространённость кариеса	Интенсивность кариеса	УИК
3 года	53	56,6%	1,9 (средняя)	0,6 (средний)
4 года	64	71,2%	2,7 (средняя)	0,675 (средний)
5 лет	64	76,6%	3,7 (средняя)	0,74 (средний)
6 лет	27	74,1%	3,2 (средняя)	0,53 (средний)

Поражаемость кариесом молочных зубов у дошкольников ДДУ №3 на нижней челюсти выше, чем на верхней во всех возрастных группах: у детей

3-х лет - на 14%; у 5-ти летних детей – на 29%; у 4-х и 6-ти летних детей приблизительно одинакова. Частота поражения кариесом анатомических

групп молочных зубов на верхней челюсти (в порядке убывания): вторые моляры, первые моляры, центральные резцы, боковые резцы, клыки; на нижней челюсти - вторые моляры, первые моляры, центральные резцы и клыки, боковые резцы. Следует отметить, что у детей всех возрастных групп, за исключением 3-летних, чаще поражаются моляры, а так же центральные резцы обеих челюстей. В

возрасте 3-х лет отмечается поражение зубов на верхней челюсти: центральных резцов (34%), вторых моляров (27%), первых моляров (18%), боковых резцов (14%), клыков (7%); на нижней челюсти: вторые моляры (47%), первые моляры (34%), центральные резцы (10%), боковые резцы (5%), клыки (3%). (Таблица 2).

Таблица 2.

Поражаемость кариесом анатомических групп молочных зубов у детей ДДУ №3  
Первомайского района г. Витебска

Возраст	В/ч					Всего зубов	Н/ч					Всего зубов
	I	II	III	IV	V		I	II	III	IV	V	
3 года	15 34%	6 14%	3 7%	8 18%	12 27%	44 43%	6 10%	3 5%	2 3%	20 34%	27 47%	58 57%
4 года	20 24%	15 17,6 %	5 5,9%	24 28%	21 24,7 %	85 49%	1 1%	1 1%	0 0%	36 40,1 %	50 56,8%	88 51%
5 лет	20 19%	13 12,6 %	15 14,6 %	24 23%	31 30%	103 44%	12 9%	6 4,5%	13 9,8%	55 41,7 %	46 34,8%	132 56%
6 лет	-	5 11%	6 13%	18 40%	16 35,5 %	45 52%	-	1 2%	4 9,5%	20 47,6 %	17 40,5%	42 58%
Итого	55 19,8 %	39 14,1 %	29 10,5 %	74 26,7 %	80 28,9 %	277 46,4%	19 5,9%	11 3,4%	19 5,9%	131 40,9 %	140 43,75%	320 53,6%

#### Выводы.

1. Распространенность кариеса зубов у детей от 3-х до 6-ти лет увеличивается в каждой возрастной группе (с 56,6% у 3-летних до 74,1% у 6-летних).

2. Наиболее высокой (76,6%) является распространенность кариеса у 5-летних детей, что соответствует научным данным.

3. У детей всех возрастных групп, за исключением 3-летних детей наблюдаются наибольший процент поражения кариесом моляров, затем резцов обеих челюстей.

4. У детей в возрасте до 3-х лет отмечается поражение зубов на верхней челюсти: центральных резцов (34%), вторых моляров (27%), первых моляров (18%), боковых резцов (14%), клыков (7%).

5. Необходимо постоянно информированность родителей о стоматологическом статусе детей, мотивировать детей и родителей к стоматологиче-

ской профилактике (постоянный гигиенический уход за полостью рта, использование качественных зубных щеток и паст, своевременная их замена, рациональное питание).

#### Литература:

1. Атанасова, А.С. Пораженность кариесом молочных зубов у детей в возрасте 1-5 лет, проживающих в г. Волгодонске / А.С. Атанасова // Актуальные вопросы экспериментальной, клинической и профилактической стоматологии. Матер.конф. посвящ. 45-летию стомат. ф-та ВолГМУ.- Волгоград, 2005.- С. 109-114.

2. Маслак, Е.Е. Поражаемость кариесом зубов дошкольников Волгограда / Е.Е. Маслак, С.В. Дмитриенко // Тезисы докладов юбилейной научной сессии стоматологического факультета Волгоград, 1991. – С. 17-19.